

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ **BA60-26** – КОМПАКТ



## Сертификат ТР ТС



2

## Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Защита токов короткого замыкания и токов перегрузки.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.

## Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых и общественных зданий.
- Отдельные потребители электроэнергии и прочие.

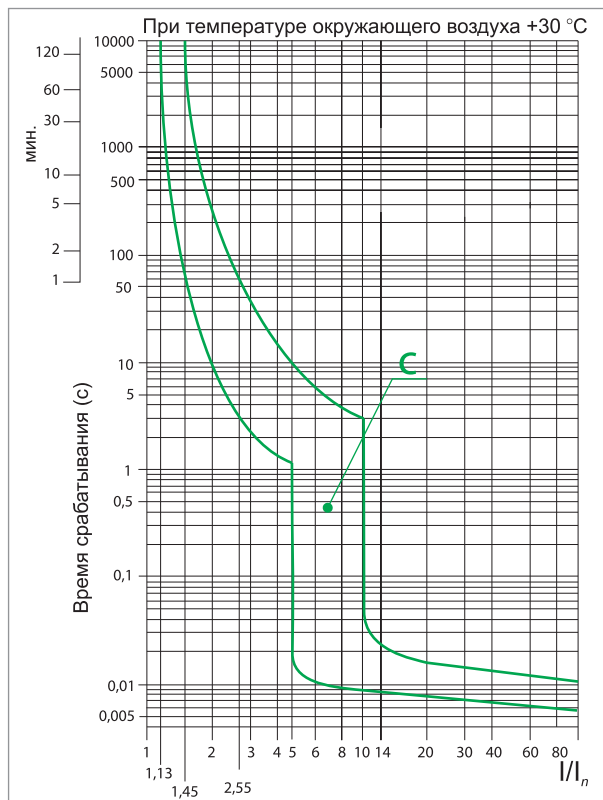
## Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в течение всего срока эксплуатации.

## Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

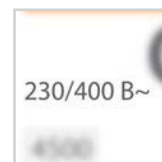
- **Характеристика C** (срабатывание в зоне свыше 5-10  $I_n$ ) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование



## Маркировка



**Номинальный ток** – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



**Номинальное напряжение** – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



**Характеристики электромагнитного расцепителя** – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.

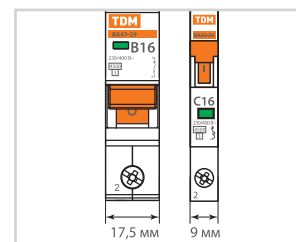


**Номинальная отключающая способность** – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



**Класс токоограничения** – **3** ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

## Преимущества



**До 50% экономии места при монтаже на DIN-рейку** по сравнению со стандартными 18 мм автоматическими выключателями.



**Эргономичная рукоятка** управления, исключая соскальзывание пальцев.



**Штрихкод и артикул** на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.



**Подробное руководство по эксплуатации** позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

## Конструкция



**Конструкция выключателя** предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



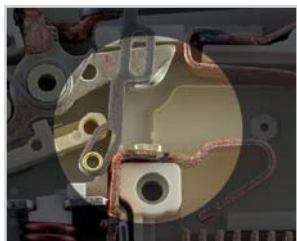
На лицевой панели расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).



**Антипригарная пластина** защищает корпус аппарата от прогорания при коротких замыканиях.



**Насечки на контактных зажимах** предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износостойкости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



**Конструкция клеммных зажимов** позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



**Наличие десяти заклепок** позволяет усилить конструкцию аппарата и предотвратить деформацию корпуса при затягивании клеммных винтов.



**Защелка на DIN-рейку** с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.

## Технические характеристики

| Наименование параметра                                                              |                              | Значение                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                                                  |                              | 1; 2; 3; 4                                                                                                                                                                    |
| Наличие защиты от сверхтоков в полюсах                                              |                              | во всех полюсах                                                                                                                                                               |
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue, В                               | 1-полюсные                   | 230/400                                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | 2, 3, 4-полюсные             | 400                                                                                                                                                                           |
| Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, не более, В          |                              | 48                                                                                                                                                                            |
| Номинальная частота, Гц                                                             |                              | 50                                                                                                                                                                            |
| Номинальный ток In, А                                                               |                              | 6; 10; 16; 20; 25; 32                                                                                                                                                         |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ 4                          |                              | 4                                                                                                                                                                             |
| Номинальная отключающая способность Inc, А                                          |                              | 4500                                                                                                                                                                          |
| Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип                                      |                              | C                                                                                                                                                                             |
| Время-токовые рабочие характеристики                                                | тепловой расцепитель         | 1,13 In: tcp≥1 часа – без расцепления 1,45 In: tcp<1 часа – расцепление<br>2,55 In: 1 с<tcp<60 с – (при Icp≤32 А) – расцепление 1 с<tcp <120 с – (при In >32 А) – расцепление |
|                                                                                     | электромагнитный расцепитель | C: (5–10 In)                                                                                                                                                                  |
| Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее                                  |                              | 20 000                                                                                                                                                                        |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее                                 |                              | 6000                                                                                                                                                                          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                                                     |                              | IP20                                                                                                                                                                          |
| Максимальное сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм <sup>2</sup> |                              | 16                                                                                                                                                                            |
| Наличие драгметаллов: серебро, г/полюс                                              |                              | 0,15 (до 25 А); 0,22 (25–40 А)                                                                                                                                                |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69                    |                              | УХЛ4                                                                                                                                                                          |
| Режим работы                                                                        |                              | продолжительный                                                                                                                                                               |
| Масса одного полюса, не более, кг                                                   |                              | 0,092                                                                                                                                                                         |

## Ассортимент

| Изображение | Наименование                                          | Артикул     | Номинальный ток, А | Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1-полюсные  |                                                       |             |                    |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 6А 4,5кА х-ка С компакт TDM  | SQ0206-0601 | 6                  | C                                                         |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 10А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0602 | 10                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 16А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0603 | 16                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 20А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0604 | 20                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 25А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0605 | 25                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 32А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0606 | 32                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-14 1P 40А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0607 | 40                 |                                                           |
| 2-полюсные  |                                                       |             |                    |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 6А 4,5кА х-ка С компакт TDM  | SQ0206-0608 | 6                  | C                                                         |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 10А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0609 | 10                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 16А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0610 | 16                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 20А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0611 | 20                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 25А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0612 | 25                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 32А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0613 | 32                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-24 2P 40А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0614 | 40                 |                                                           |
| 3-полюсные  |                                                       |             |                    |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 6А 4,5кА х-ка С компакт TDM  | SQ0206-0615 | 6                  | C                                                         |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 10А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0616 | 10                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 16А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0617 | 16                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 20А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0618 | 20                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 25А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0619 | 25                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 32А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0620 | 32                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-34 3P 40А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0621 | 40                 |                                                           |
| 4-полюсные  |                                                       |             |                    |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 6А 4,5кА х-ка С компакт TDM  | SQ0206-0622 | 6                  | C                                                         |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 10А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0623 | 10                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 16А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0624 | 16                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 20А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0625 | 20                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 25А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0626 | 25                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 32А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0627 | 32                 |                                                           |
|             | Авт. выкл. BA60-26-44 4P 40А 4,5кА х-ка С компакт TDM | SQ0206-0628 | 40                 |                                                           |

Упаковка

| Артикулы | Групповая упаковка |           | Транспортная упаковка |           |                        |        |        |
|----------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
|          | Количество, шт.    | Масса, кг | Количество, шт.       | Масса, кг | Габаритные размеры, мм |        |        |
|          |                    |           |                       |           | Длина                  | Ширина | Высота |
| 1P       | 12                 | 0,8       | 180                   | 9,8       | 43,5                   | 23,5   | 12     |
| 2P       | 6                  | 1,6       | 90                    | 9,9       |                        |        |        |
| 3P       | 4                  | 2,4       | 60                    | 10,1      |                        |        |        |
| 4P       | 3                  | 3,2       | 45                    | 10,3      |                        |        |        |

Типовые схемы подключения

| Количество полюсов |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| 1P                 | 2P | 3P | 4P |
|                    |    |    |    |

Особенности монтажа

| Проводник |        |                | Шина соединительная |
|-----------|--------|----------------|---------------------|
| Жесткий   | Гибкий | С наконечником | «PIN»               |
|           |        |                |                     |

Габаритные размеры (мм)

